

新能源汽车发动机风扇改性PP 华士达玻纤增强改性PP

产品名称	新能源汽车发动机风扇改性PP 华士达玻纤增强改性PP
公司名称	苏州新区华士达工程塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	苏州高新区嵩山路259号
联系电话	0512-66653949 15062415490

产品详情

新能源汽车发动机风扇改性PP，华士达供应玻纤增强改性PP。新能源汽车行业的快速发展，体现了人们对环保的强烈渴望，但电池寿命短、行驶里程少的缺陷也制约了其普及。因此，未来不论是减少传统内燃机汽车油耗，还是提高新能源汽车的行驶里程，以促进消费者对新能源汽车的认可度，降低整车重量都是汽车产业的发展方向。新材料、新工艺的应用在后续的车辆设计中也将被越来越多使用。

以汽车前端模块为例，它由多个部件的总成构成，具有组件多、制件重的特点。如果继续使用传统金属材料，难免会增加重量和成本，而且对零件装配环节的要求也将更高。对此，在前端引入轻质材料如塑料，可以起到明显的减重效果和降本作用。

改性PP以其成本低、密度小、耐腐蚀、加工性能和化学性能稳定以及可回收利用等优点，成为目前全球使用量大的通用塑料之一。它的应用涉及生产生活的各个领域。但是其存在收缩率大，低温易开裂，刚度和冲击性能差等原因，限制了其在一些场合的应用，因此可以用玻纤来对其增强，从而使成本降低、力学性能得到优化。

汽车发动机冷却风扇用改性PP就是玻纤增强改性PP。改性PP塑料以其重量轻、设计空间大、制造成本低、性能优异、功能广泛，终能使汽车在轻量化、安全性和制造成本几方面获得突破。汽车发动机冷却风扇用改性PP材料具有高刚性、高韧性、高耐热性和良好的成型加工性的特点。高温疲劳强度比普通改性PP材料更为优异，甚至比以耐热性著称的尼龙更高。在高温和长时间低负荷条件下，玻纤增强改性PP材料不会产生变形，具有良好的尺寸稳定性。

塑料的发展与汽车轻量化的趋势相得益彰，除车身材料对塑料的需求越来越多以外，新能源汽车对动力电池、充电桩的配套设施和零部件的要求也为塑料带来新的应用领域。